GC-ITLA C 波段 ITU-T 波长可调光源

光辰高性能可调谐光源，用于 C 波段 1528nm-1568nm，波长精度高，输出光功率稳定，适用于各类测试和测量应用。该产品命令接口兼容 OIF 标准，易于与光通讯设备集成。可通过 RS232 串口实现波长切换、光功率控制等操作。

•性能特点

- 高精度和高重复性
- SMSR＞40dB
- 全半导体部件，稳定可靠
- 低 RIN



•规格参数

参数		最小值	典型值	最大值	单位	
输出光功率		13	13.8	14.5	dBm	
功率平坦度			±0.2	±0.4	dB	
波长范围		1528.773		1563.863	nm	C Band
波长精度		-1.8		1.8	GHz	
频率范围		191700		196100	GHz	C Band,89 通道，50Ghz 间隔
通道数		89				50Ghz 间隔
边模抑制比		40	45		dB	
线宽			1	5	MHz	
相对强度噪声	10MHz-1GHz			-110	dB/Hz	
	1GHz-10Ghz			-145		
光信噪比		50	55		dB	0.1nm 光带宽
偏振消光比		20			dB	
回损			-50	-40	dB	
关断输出功率			-35	-30	dBm	
功耗			1		W	
输入电压		4.75	5	5.25	V	
冷启动预热时间			60		S	
尺寸			L*W*H=160*128*32		mm	